

# Bulletin de santé du végétal Inter-régional

Lin Oléagineux du 02/04 au 08/04/2014



## LIN OLEAGINEUX

### PRESENTATION RESEAU LIN OLEAGINEUX NORD-OUEST 2013-2014

Le réseau lin oléagineux Nord-Ouest est composé à ce jour de 14 parcelles de référence pour la campagne 2013/2014. La répartition régionale est la suivante :

- Bretagne 1, Centre 7, Pays de la Loire 1, Poitou-Charentes 4, Normandie 1.

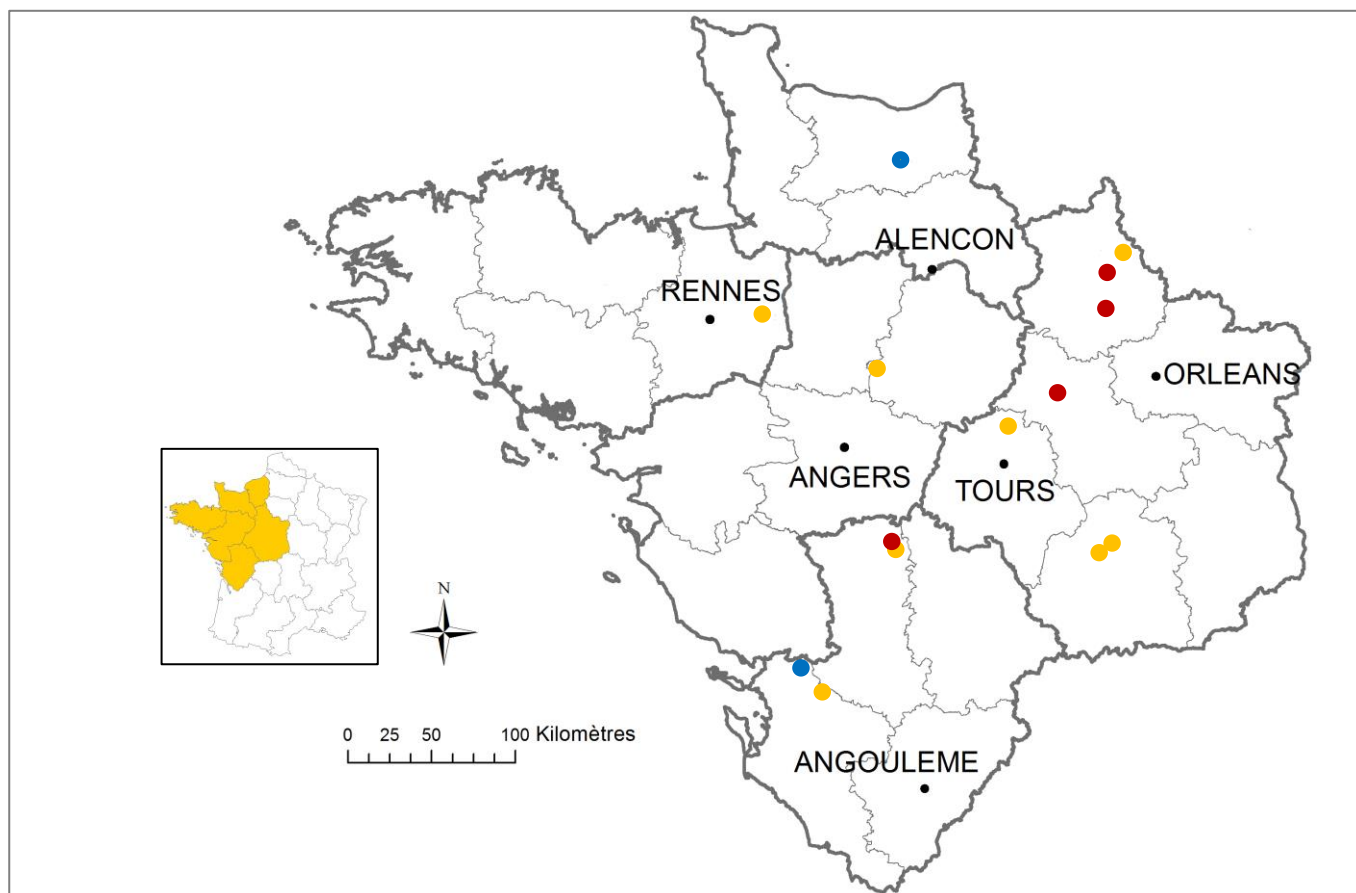
**8 parcelles de lin oléagineux d'hiver** et **4 parcelles de lin oléagineux de printemps** ont fait l'objet d'une collecte d'observations cette semaine (Bretagne 1, Centre 7, Pays de la Loire 1, Poitou-Charentes 3).

#### Réseau lin oléagineux 2013/2014 - Localisation des 14 parcelles d'observation

(● Parcelles de lin oléagineux d'hiver ayant fait l'objet de suivis cette semaine)

(● Parcelles de lin oléagineux de printemps ayant fait l'objet de suivis cette semaine)

(● Parcelles de lin oléagineux d'hiver n'ayant pas fait l'objet de suivis cette semaine)



Rédacteur : Mathieu Godet, CETIOM

Suppléant : Jean Raimbault, CETIOM

En partenariat avec ARVALIS – Institut du végétal

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. Le CETIOM dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018

## STADE PHENOLOGIQUE ET ETATS DES CULTURES

### Lin oléagineux d'hiver

Cette semaine, les stades s'échelonnent de D3 (= 30 cm) à E1 (= boutons floraux visibles). Pour les parcelles les plus avancées les boutons floraux sont visibles et les premières fleurs vont commencer à être observées dans les prochains jours.

Rappel : un stade est considéré atteint au sein de la parcelle lorsque 50 % des plantes sont à ce stade.

Stade réseau SBT Lin oléagineux d'hiver	Nombre de parcelles	Localisation (département)
D3 (= 30 cm)	1	28
D4 (= 40 cm)	0	-
D5 (= 50 cm)	4	35 - 36 - 36 - 37
D6 (= 60 cm)	2	72 - 79
E1 (= boutons floraux visibles)	1	17

### Lin oléagineux de printemps

4 parcelles de lin oléagineux de printemps ont fait l'objet d'une collecte d'observation cette semaine. Pour trois d'entre-elles, la levée est bien engagée. Des altilises continuent d'être observées sur 10 % des plantes de la parcelle du Loir-et-Cher (41).

Rappel : un stade est considéré atteint au sein de la parcelle lorsque 50 % des plantes sont à ce stade.

Stade réseau SBT Lin oléagineux de printemps	Nombre de parcelles	Localisation (département)
A1 (= fendillement, levée imminente)	1	28
A2 (= levée, cotylédons visibles)	1	28
B2 (= 2 premières feuilles ouvertes)	2	41 - 79

## THRIPS - LIN OLEAGINEUX D'HIVER



(Sources : ARVALIS - CETIOM)



### Contexte d'observations

Aucun thrips n'a été observé dans les parcelles de lin oléagineux d'hiver observées cette semaine.

### Période de risque

Pendant la période de croissance jusqu'à la floraison.

### Seuil de nuisibilité

5 thrips en moyenne par balayage.

### Analyse du risque

La présence de thrips n'a été notée dans aucune des parcelles de lin oléagineux d'hiver ayant fait l'objet d'un suivi de ce ravageur. Le risque reste faible. Toutefois la surveillance doit se poursuivre pendant la période de croissance active et jusqu'à la fin floraison.

Bulletin rédigé par le CETIOM à partir des observations réalisées cette semaine par : BELLANNE SA, ETS BODIN, CA 28, CA 35, CA 36, CA 41, CETIOM, COOP AGRI MAYENNE, ETS VILLEMONT, LYCEE AGRICOLE DE LA SAUSSAYE.

Rédacteur : Mathieu Godet, CETIOM

Suppléant : Jean Raimbault, CETIOM

En partenariat avec ARVALIS - Institut du végétal

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. Le CETIOM dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018

## ALTISES – LIN OLEAGINEUX DE PRINTEMPS



(Source : CETIOM)

### Contexte d'observations

Des altises continuent à être observées dans une parcelle de lin oléagineux de printemps (10 % des plantes présentant des morsures) dans le Loir-et-Cher.

### Période de risque

Du fendillement au stade 5-6 cm (C2). La dynamique de végétation est à prendre en compte, avec des attaques plus problématiques sur des lins peu poussants que sur des plantes en pleine croissance.

### Seuil de nuisibilité

Il n'existe pas de seuil de nuisibilité. Les risques sont à apprécier en fonction de l'état des lins (peuplement, vigueur, stade), du nombre d'insectes et de morsures et des prévisions météorologiques.

### Analyse du risque

Des altises continuent d'être observées dans une parcelle de lin oléagineux de printemps (10 % des plantes présentant des morsures) dans le Loir-et-Cher. Les lins sont encore dans leur période de risque vis-à-vis de ce ravageur. Le risque est modéré cette semaine, mais la vigilance doit continuer sur les lins oléagineux de printemps et ce jusqu'au stade 5-6 cm.

## AUTRES SYMPTOMES

### Kabatiella lini (lin oléagineux d'hiver)

Des symptômes de *Kabatiella lini* continuent d'être observés cette semaine dans 3 parcelles de lin oléagineux d'hiver (5 à 10 % des pieds touchés) sur les 8 ayant fait l'objet d'un suivi de cette maladie. Les lins montrent des cicatrices au niveau du collet qui peuvent évoluer en crevasses longitudinales profondes. Les tiges touchées se courbent. La gestion du risque de cette maladie se fait à l'automne. Le suivi de l'évolution de ces symptômes doit se poursuivre.



### Fusariose (lin oléagineux d'hiver)

Des symptômes de *fusariose* ont été observés cette semaine dans une parcelle de lin oléagineux d'hiver de l'Indre (1 % des pieds touchés). Cette maladie se caractérise par un jaunissement d'abord unilatéral et un flétrissement des feuilles. Le suivi de l'évolution de ces symptômes doit se poursuivre.

Rédacteur : Mathieu Godet, CETIOM

Suppléant : Jean Raimbault, CETIOM

En partenariat avec ARVALIS – Institut du végétal

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. Le CETIOM dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018

# Annexes

## STADES : LIN OLEAGINEUX DE PRINTEMPS

**Stade A2 (BBCH 09) :** levée - cotylédons déployés



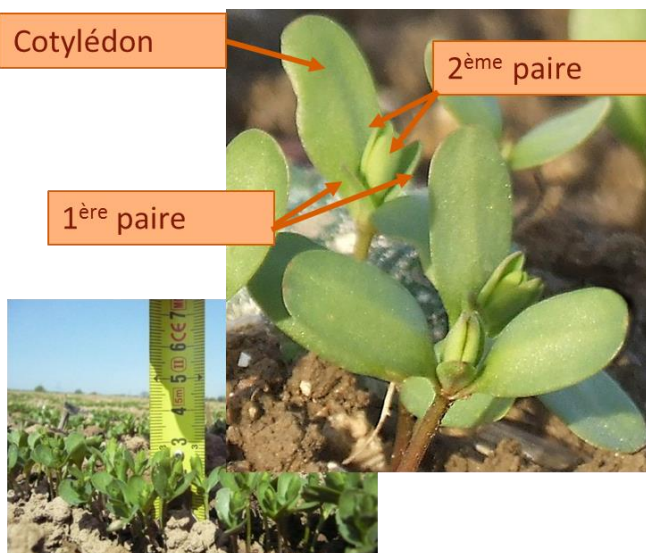
(Source : CETIOM)

**Stade B1 (BBCH 12) :** Deux premières feuilles ouvertes



(Source : CETIOM)

**Stade B2 (BBCH 14) :** 4 premières feuilles ouvertes



(Source : CETIOM / ARVALIS)

**Stade B5 (BBCH 15) :** 5 cm



(Source : CETIOM)

Rédacteur : Mathieu Godet, CETIOM

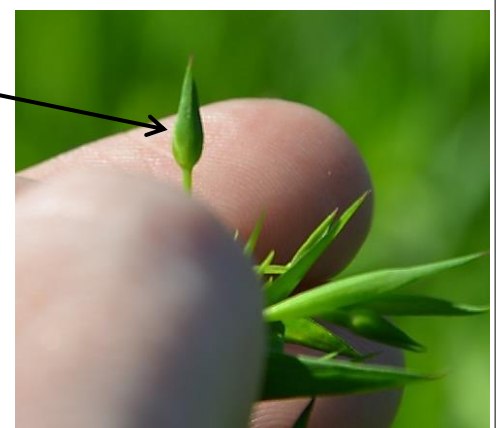
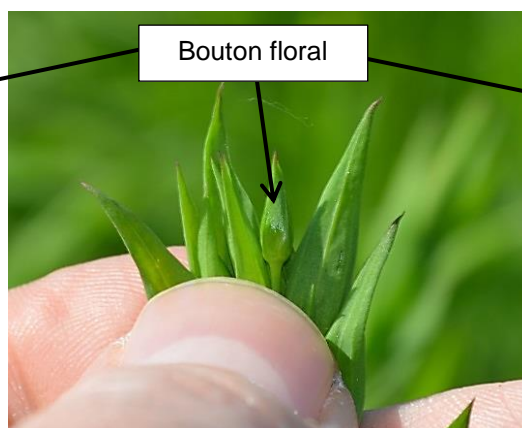
Suppléant : Jean Raimbault, CETIOM

En partenariat avec ARVALIS – Institut du végétal

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. Le CETIOM dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018

## STADES : LIN OLEAGINEUX D'HIVER

**Stade Dn = n x 10 cm :****Stade E1 (BBCH 51) :** Le premier bouton floral est visible**Stade E5 (BBCH 55) :** allongement des axes secondaires et apparition du corymbe

Rédacteur : Mathieu Godet, CETIOM  
 Suppléant : Jean Raimbault, CETIOM  
 En partenariat avec ARVALIS – Institut du végétal

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. Le CETIOM dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018